



SIRIUS MCU Motorstarter Gehäuse Schutzart IP55 Kunststoff Kommunikation ohne elektromechanisch schaltend Kurzschlusschutz mit Leistungsschalter Direktstarter Bremse ohne Leistungsklasse 12 A Motorschutzleistungsschalter mit Bi-Metall thermisch Handbedienung rastend Anschluss Power M-Verschraubung EGH Ausführung

<b>Produkt-Markenname</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Motostarter MCU Vor-Ort-gesteuert
<b>Ausführung des Produkts</b>	Direktstarter
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10
<b>Produktfunktion</b>	
• Bus-Kommunikation	Nein
• Kurzschluss-Schutz	Ja
<b>Schutzart IP</b>	IP55
<b>Schalzhäufigkeit minimal</b>	80 1/h
<b>Zuordnungsart</b>	1
<b>Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>RoHS-Richtlinie (Datum)</b>	05/01/2012
<b>Produktbestandteil Ausgang für Motorbremse</b>	Nein
<b>Produktausstattung</b>	
• Bremsansteuerung mit AC 400 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 24 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 180 V	Nein
• Bremsansteuerung mit DC 500 V	Nein
<b>Produkterweiterung Braking Module zur Bremsansteuerung</b>	Nein
<b>Ausführung des Kurzschlusschutzes</b>	Leistungsschalter
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert	50 000 A
B10-Wert bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	1 000 000
<b>Anteil gefährbringender Ausfälle</b>	
• bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	50 %
• bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920	75 %
Ausfallrate [FIT] bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920	100 FIT
<b>T1-Wert für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer gemäß IEC 61508</b>	20 y
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>Ausführung des Schaltkontakts</b>	elektromechanisch
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	9 ... 12,5 A
<b>Ausführung des Motorschutzes</b>	Bimetall
<b>Spannungsart</b>	AC
Betriebsspannung Bemessungswert	340 ... 440 V
<b>Betriebsfrequenz 1 Bemessungswert</b>	50 Hz
<b>Betriebsfrequenz 2 Bemessungswert</b>	60 Hz

<b>relative positive Toleranz der Betriebsfrequenz</b>	10 %
<b>relative negative Toleranz der Betriebsfrequenz</b>	-10 %
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	12 A
• bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	12 A
Betriebsleistung bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	5,5 kW
Betriebsleistung für Drehstrommotor bei 400 V bei 50 Hz	5,5 ... 5,5 kW
<b>Anzahl der Digitaleingänge</b>	1
<b>Spannungsart der Versorgungsspannung</b>	AC
<b>Steuerspeisespannung bei AC</b>	
• bei 50 Hz Bemessungswert	184 ... 253 V
• bei 60 Hz Bemessungswert	196 ... 253 V
<b>Versorgungsspannungsfrequenz für Hilfs- und Steuerstromkreis Bemessungswert</b>	50 ... 60 Hz
<b>Einbaulage</b>	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 22,5° nach vorne und hinten kippbar
<b>Höhe</b>	220 mm
<b>Breite</b>	182 mm
<b>Tiefe</b>	145 mm
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur während Betrieb	-25 ... +35 °C
<b>Protokoll wird unterstützt</b>	
• PROFIBUS DP-Protokoll	Nein
• PROFINET-Protokoll	Nein
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	Schraubanschluss

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<https://www.siemens.de/ic10>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RK4353-3PR58-0BA0>

**CAX-Online-Generator**

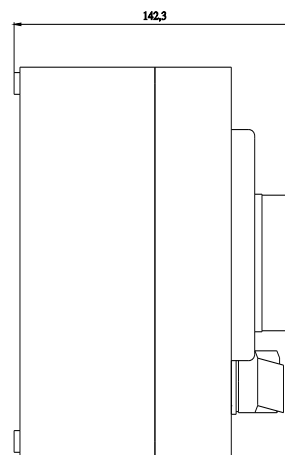
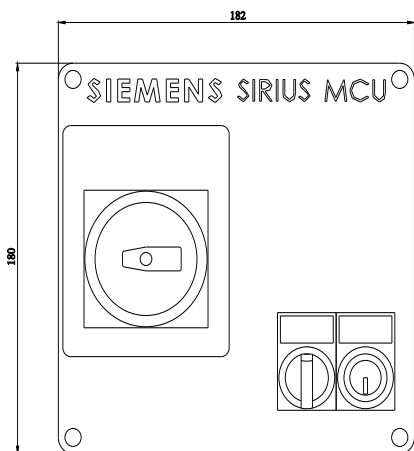
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK4353-3PR58-0BA0>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK4353-3PR58-0BA0>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK4353-3PR58-0BA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK4353-3PR58-0BA0&lang=de)



letzte Änderung:

13.10.2021 